Offre d'emploi à pourvoir

Assistant(e) Ingénieur(e)
en Mesures Physiques et Instrumentation
Site Instrumenté SI OHP-GEO du CNRS/INSU
Observatoire de Haute-Provence, 04870 Saint-Michel-l'Observatoire

Date de diffusion : 29 septembre 2025
Date limite de candidature : **13 octobre 2025 17h00**
Auditions : 15-17 octobre 2025 (possible en visioconférence ou sur site)
Délibérations : semaine du 20 octobre 2025
Date prévisionnelle de prise de poste : **5 janvier 2026**
Possibilité de prolongation par un poste permanent en cours d'arbitrage par le CNRS/INSU.

❖ **Présentation du Site Instrumenté OHP-GEO :**

Le Site Instrumenté (SI) OHP-GEO de l'Infrastructure de Recherche ACTRIS-FR (www.actris.fr) est l'un des sites de l'Institut Terre Univers (INSU) du CNRS dédié à **l'accueil de la recherche, de la formation et à l'observation de l'atmosphère terrestre à l'Observatoire de Haute Provence (OHP)**. Il est en fonctionnement depuis les années 1980, et est reconnu internationalement pour la très grande qualité de ses mesures. Il héberge des stations des Services Nationaux d'Observations NDACC-FR (https://www.actris.fr/ndacc/), PHOTONS (https://www.actris.fr/thematiques/caes-photons/) et ICOS-FR (https://sno-ifa.aeris-data.fr/). Il remplit des services opérationnels pour les Centres d'Expertise de surveillance des aérosols (particules en suspension dans l'atmosphère) et des gaz traces (respectivement intitulés CARS et CREGARS) d'ACTRIS Europe. **Il doit assurer quotidiennement la collecte de données et la maintenance des instruments associés, et le soutien à des projets** (ex. projet CPER OHP-GEO). Le SI OHP-GEO accueillera dès 2026 de nouveaux instruments d'observation des gaz réactifs, des gaz à effet de serre et des aérosols atmosphériques. Il intégrera la composante européenne d'ACTRIS grâce au financement d'un instrument pour la télédétection des aérosols de type Lidar Raman multi-voies.

❖ **Lieu d'affectation :**

L'agent sera affecté sur le site de l'OHP au sein de l'équipe technique du SI OHP-GEO pour soutenir les activités du SI OHP-GEO incluant celles des 3 SNOs et des Centres d'Expertise CARS et CREGARS, notamment de la plateforme de calibration des photomètres du site. De manière très ponctuelle, dans un esprit de mutualisation des ressources de l'UAR PYTHEAS, il/elle pourra se déplacer pour soutenir

des projets connexes à ceux menés au sein du SI OHP-GEO (ex. SI Marseille-Longchamp). Il/elle pourra ponctuellement participer à d'autres activités de l'OHP (ex. aluminures…).

❖ Activités

- Participer au bon fonctionnement des instruments et à la collecte d'observations du **SNO NDACC-Fr : 50%** (Lidars, radiosondages, spectromètres UV-visible). L'agent pourra être amené à participer aux activités de mesures lidars de nuit en attendant l'automatisation complète des lidars historiques actuellement en cours.
- Renforcer le fonctionnement opérationnel des activités **PHOTONS-AERONET : 30%** (dont 15% pour AERONET et 15% pour assurer la collecte, le contrôle qualité des mesures et la maintenance des lidars aérosols troposphériques du SNO PHOTONS, notamment du nouveau lidar aérosols Raman).
- Assurer le soutien aux autres activités du **SI OHP-GEO : ~20%** (participation à des projets, campagnes, formations dont celles pour CREGARS et soutien à la prise en main des instruments du projet CPER OHP-GEO (lidar Raman aérosols, analyseurs COV et NOx) et du SNO ICOS-FR (analyseur CRDS N_2O).
- Participer aux activités logistiques de l'équipe technique du SI OHP-GEO (colisage ; rédaction et mise à jour de protocoles instrumentaux ; réalisation et réception de commandes ; entretien, étiquetage et rangement régulier du matériel…).
- Soutenir de manière ponctuelle des activités atmosphériques connexes à celles du SI OHP-GEO (ex. SI Marseille-Longchamp) et d'autres activités du site de l'OHP.

❖ Compétences :

- Bonnes connaissances dans le domaine de l'instrumentation pour la mesure physique (capteurs, traitement du signal, traitement de l'information)
- Opération de systèmes de télédétection (photomètres, LIDAR, spectromètres)
- Connaissance générale des systèmes de contrôle/commande instrumentaux
- Connaissances en programmation informatique
- Connaissances en anglais.

❖ Contexte de travail :

- Intégration dans l'équipe technique du SI OHP-GEO sous la responsabilité hiérarchique du responsable technique du SI OHP-GEO, les priorités étant établies par la gouvernance du SI OHP-GEO en concertation avec les gouvernances des SNO NDACC-Fr, PHOTONS et ICOS-Fr.
- Travail en équipe et avec plusieurs interlocuteurs-trices de domaines d'expertise et de laboratoires complémentaires (LATMOS, LOA, LSCE, IMBE, LCE, GSMA…).
- Jouvence et automatisation des Lidars historiques NDACC-FR en cours : travail en partie de nuit en attendant l'automatisation complète des Lidars NDACC-FR.
- Montée en puissance du SI OHP-GEO avec le démarrage imminent du projet CPER OHP-GEO.
- Une demande de poste permanent faisant suite à ce contrat à durée déterminé est en cours d'arbitrage par le CNRS/INSU (Institut National Terre Univers).

Modalités de candidature

Les candidats doivent envoyer un **Curriculum Vitae** et une **lettre de motivation** avant lundi 13 octobre 17h00 par mél à Irène Xueref-Remy, coordinatrice scientifique du SI OHP-GEO, responsable locale du SNO ICOS-Fr et Directrice-Adjointe Observations de l'OSU PYTHEAS (irene.xueref-remy@imbe.fr), Sergey Khaykin, responsable scientifique local du SNO NDACC-Fr (sergey.khaykin@latmos.ipsl.fr), Philippe Goloub, coordinateur scientifique du SNO PHOTONS (philippe.goloub@univ-lille1.fr), Pierre-Eric Blanc, responsable technique du SI OHP-GEO (pierre-eric.blanc@osupytheas.fr), François Dolon, Directeur technique de l'OHP (francois.dolon@osupytheas.fr) et Marc Ferrari, Directeur de l'OHP et de l'UAR PYTHEAS (marc.ferrari@osupytheas.fr). L'envoi d'une ou plusieurs lettres de recommandation est souhaité. Les personnes handicapées peuvent postuler à cette offre d'emploi.